

MVC6600SAM-GE5 高分辨率摄像机

硬件使用说明书



Intelli-Center, Beijing,
P.R.China 100083
+86)10-82600088
www.microview.com.cn

特点介绍

传输方式： 千兆以太网（无Hub，100m）

幅　　面： 2220*3014

采样位数： 10bit

帧　　率： 5fps

动态范围： 59dB

象元尺寸： 3.5μm*3.5μm

光学尺寸： 1 inch

采集方式： 连续采集

快门方式： 滚动快门

镜头接口： C/CS

CPU 占用： ＜ 1%

种　　类： 彩色（Bayer RGB），黑白

供电方式： 单独+12V供电

§1 摄像机介绍

MVC6600SA-GE5 最大幅度 2220X3014,采用千兆以太网传输方式,具有 10bit 采样精度,像素高达 660 万。采用滚动快门,支持连续采集工作方式。

§1.1 MVC6600SA-GE5 详细参数

传输方式： 千兆以太网（无Hub，100m）
幅　　面： 2220*3014
采样位数： 10bit
帧　　率： 5fps
动态范围： 59dB
象元尺寸： 3.5μm*3.5μm
光学尺寸： 1 inch
采集方式： 连续采集
快门方式： 滚动快门
镜头接口： C/CS
CPU 占用： ＜ 1%
种　　类： 彩色（Bayer RGB），黑白
供电方式： 单独+12V供电

图 1 所示的是 MVC6600SA-GE5 的光谱曲线。

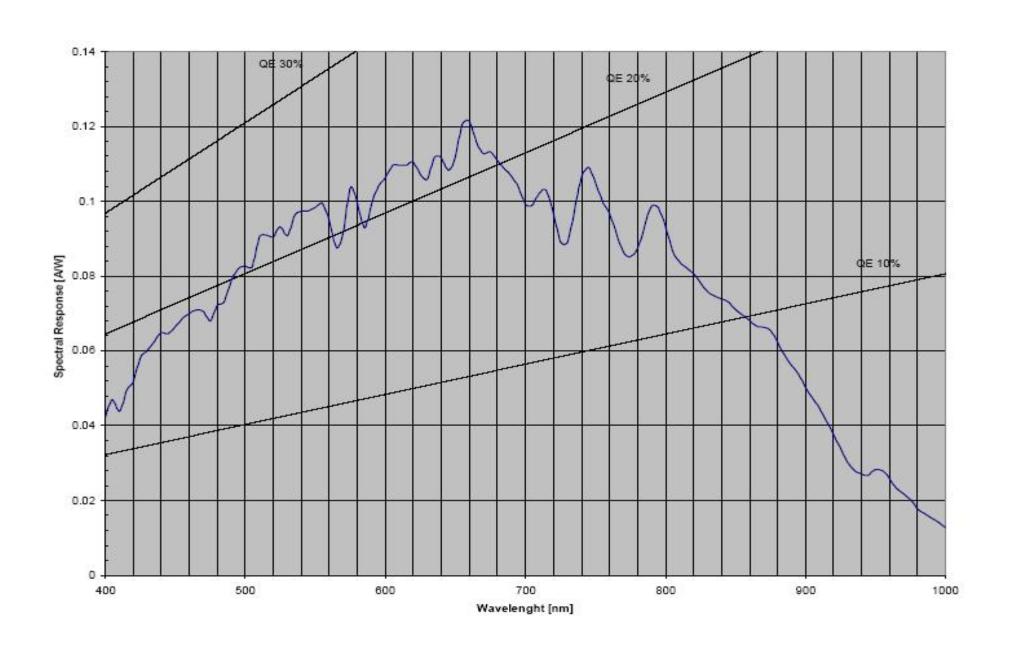
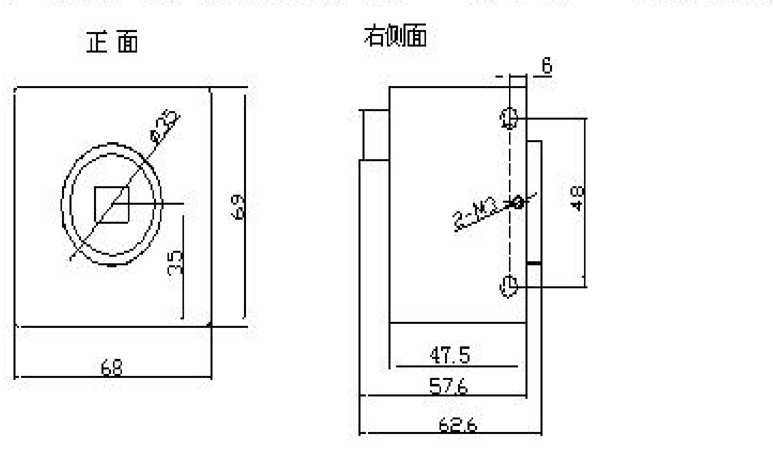


图 1 MVC6600SAM-GE5 光谱曲线

§1.2 MVC6600SA-GE5 应用场合

超大幅面的特性可以应用在机器视觉、稳当扫描、生物观测等领域。

§1.3 MVC6600SA-GE5 外形尺寸



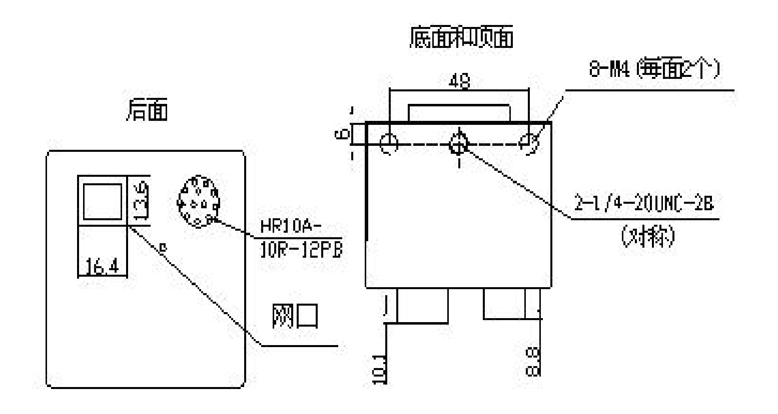


图 2 MVC6600SAM-GE5 外形尺寸图

§2 摄像机连接

在摄像机的背面板上面有两个插口,一个是千兆网接口,另外一个是电源控制接口。对于千兆网接口来说，要求采用超 5 类线；电源及控制接口的定义如表 1：

管脚	定义	方向	说明
1	RET	-	电源地
2	VIN	-	电源输入（12V）
3	NC	-	-
4	NC	-	-
5	NC	-	-
6	NC	-	-
7	NC	-	-
8	NC	-	-
9	NC	-	-
10	NC	-	-
11	NC	-	-
12	NC	-	-

表 1 MVC6600SA-GE5 电源控制接口定义

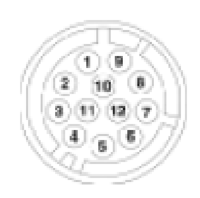


图 3 电源控制插口顶视图

§3 摄像机工作模式

MVC6600SA-GE5 工作方式为连续采集模式，采用的是滚动快门方式。帧率为 5fps。

特点介绍

传输方式： 千兆以太网（无Hub，100m）

幅　　面： 2220*3014

采样位数： 10bit

帧　　率： 5fps

动态范围： 59dB

象元尺寸： 3.5μm*3.5μm

光学尺寸： 1 inch

采集方式： 连续采集

快门方式： 滚动快门

镜头接口： C/CS

CPU 占用： ＜ 1%

种　　类： 彩色（Bayer RGB），黑白

供电方式： 单独+12V供电

§1 摄像机介绍

MVC6600SA-GE5 最大幅度 2220X3014,采用千兆以太网传输方式,具有 10bit 采样精度,像素高达 660 万。采用滚动快门,支持连续采集工作方式。

§1.1 MVC6600SA-GE5 详细参数

传输方式： 千兆以太网（无Hub，100m）
幅　　面： 2220*3014
采样位数： 10bit
帧　　率： 5fps
动态范围： 59dB
象元尺寸： 3.5μm*3.5μm
光学尺寸： 1 inch
采集方式： 连续采集
快门方式： 滚动快门
镜头接口： C/CS
CPU 占用： ＜ 1%
种　　类： 彩色（Bayer RGB），黑白
供电方式： 单独+12V供电

图 1 所示的是 MVC6600SA-GE5 的光谱曲线。

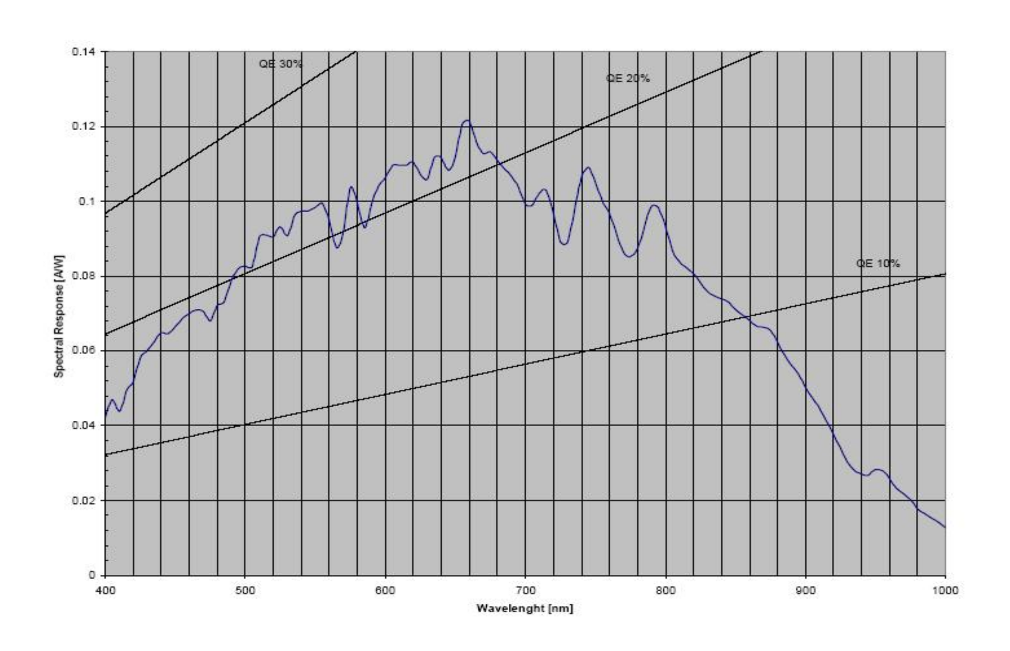
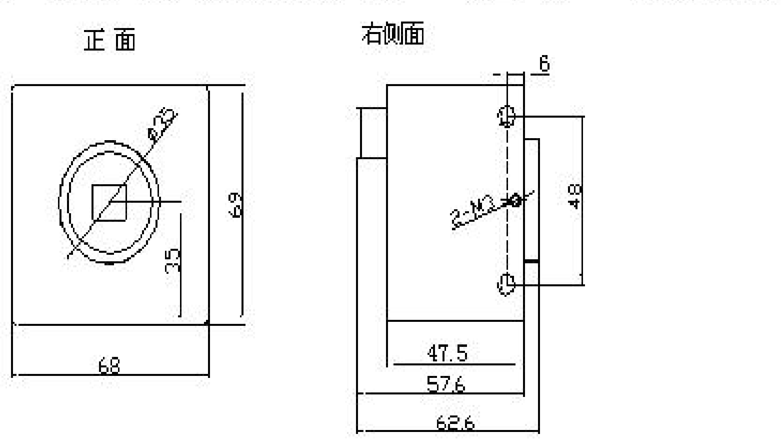


图 1 MVC6600SAM-GE5 光谱曲线

§1.2 MVC6600SA-GE5 应用场合

超大幅面的特性可以应用在机器视觉、文档扫描、生物观测等领域。

§1.3 MVC6600SA-GE5 外形尺寸



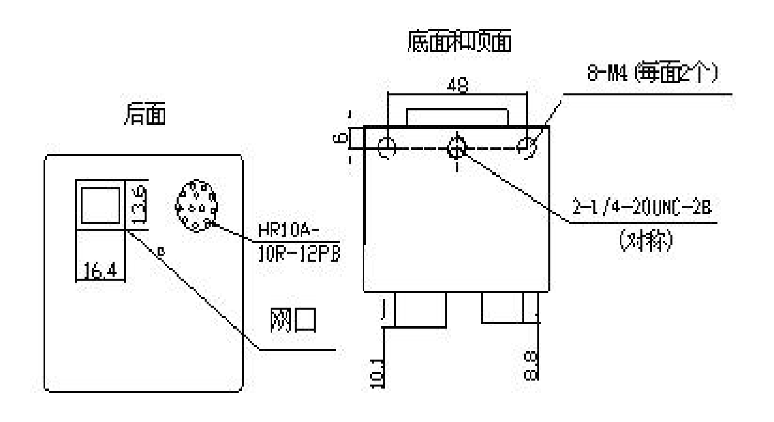


图 2 MVC6600SAM-GE5 外形尺寸图

§2 摄像机连接

在摄像机的背面板上面有两个插口，一个是千兆网接口，另外一个是电源控制接口。对于千兆网接口来说，要求采用超 5 类线；电源及控制接口的定义如表 1：

管脚	定义	方向	说明
1	RET	–	电源地
2	VIN	–	电源输入（12V）
3	NC	–	–
4	NC	–	–
5	NC	–	–
6	NC	–	–
7	NC	–	–
8	NC	–	–
9	NC	–	–
10	NC	–	–
11	NC	–	–
12	NC	–	–

表 1 MVC6600SA-GE5 电源控制接口定义



图 3 电源控制插口顶视图

§3 摄像机工作模式

MVC6600SA-GE5 工作方式为连续采集模式，采用的是滚动快门方式。帧率为 5fps。